



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Schilderverf

Geïdentificeerde toepassingen

SU21

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Faxnr.

+49-7141/691-147

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

EUH208 Bevat

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, mengsel van:

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1),

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012

Bevat een biocide: mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering

Waterhoudende schilderverf op basis van acrylaatharsen

Gevaarlijke bestanddelen ***

bronopol (INN)

CAS-Nr.	52-51-7				
EINECS-nr.	200-143-0				
Registratienr.	01-2119980938-15				
Koncentratie	>=	0,01	<	0,1	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

Pyrithione zinc

CAS-Nr.	13463-41-7				
EINECS-nr.	236-671-3				
Registratienr.	01-2119511196-46				
Koncentratie	>=	0,01	<	0,025	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
STOT RE 1	H372
Repr. 1B	H360D

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 1000
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

CAS-Nr.	2634-33-5				
EINECS-nr.	220-120-9				
Koncentratie			<	0,05	%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 2	H411



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,05$

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie $< 0,0015$ %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 1 H410

Acute Tox. 3 H311

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

**mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en
2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie $< 0,001$ %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

Skin Sens. 1A H317

Skin Corr. 1C H314

Acute Tox. 2 H310

Acute Tox. 3 H301

Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$

Eye Irrit. 2 H319 $\leq 0,06 < 0,6$

Skin Irrit. 2 H315 $\leq 0,06 < 0,6$

Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$

Aquatic Acute 1 H410 M = 100

Aquatic Chronic 1 H410 M = 100

Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Was met ruim water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Indien grotere hoeveelheden worden doorgeslikt of bij klachten;



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

schakel medische hulp in.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Schuim, Zand, Water

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); dikke, zwarte rook

5.3. Advies voor brandweerlieden

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen bijzondere maatregelen vereist.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Vrostvrij opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Schilderverf



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ***

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden
Waarde	0,2 mg/m ³

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) ***

bronopol (INN)

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,1	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,3	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	4,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	4,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,3	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	7	mg/kg/d



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Lokaal effect 13	$\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig dermaal Lokaal effect 13	$\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten 1,2	mg/m^3
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig inhalatie Systemische effecten 3,7	mg/m^3
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Lokaal effect 1,3	mg/m^3
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig inhalatie Lokaal effect 1,3	mg/m^3
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig dermaal Systemische effecten 1,4	$\text{mg}/\text{kg}/\text{d}$
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig dermaal Systemische effecten 4,2	$\text{mg}/\text{kg}/\text{d}$
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	8	µg/cm²
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	8	µg/cm²
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,35	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,1	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC) ***

bronopol (INN)

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,01	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,001	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,003	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	0,43	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,041	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,003	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,5	mg/kg



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar			
Kleur	kleurig			
Geur	reukloos			
Nare geur grens				
Opmerking	Niet van toepassing			
pH-waarde				
Waarde	8	tot	10	
temperatuur	20	°C		
methode	WTW PH 340			
Smeltpunt				
Opmerking	niet bepaald			
Vriespunt				
Opmerking	niet bepaald			
Beginkookpunt en kooktraject				
Waarde	ca. 100			°C
Druk	1.013	hPa		
Bron	Literatuurgegevens			
Vlampunt				
Opmerking	Niet van toepassing			
Verdamping coëfficiënt				
Opmerking	niet bepaald			
Ontvlambaarheid (vast, gas)				
Niet van toepassing				
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden				
Opmerking	niet bepaald			
Dampspanning				
Waarde	ca. 23			hPa
temperatuur	20	°C		
methode	Literatuurwaarde			
Dampdichtheid				
Opmerking	niet bepaald			
Dichtheid				
Waarde	1,28			g/cm ³
temperatuur	20	°C		
methode	DIN EN ISO 2811			
Oplosbaarheid in water				
Opmerking	mengbaar			
Ontstekingstemperatuur				
Opmerking	niet bepaald			
Viscositeit				
Waarde	20000	tot	35000	mPa.s



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

temperatuur 20 °C
methode Brookfield

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

ATE 221 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species rat
LD50 1193 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species rat
LD50 4115 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

ATE 0,14 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ervaringen uit de praktijk

Bij het naleven van alle aanbevolen beschermings- en veiligheidsmaatregelen bestaat er op grond van ervaring geen gevaar voor schadelijke effecten op de gezondheid.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,14		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,188		mg/l



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Blootstellingsduur 96 h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)

LC50 2,18 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

bronopol (INN)

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)

LC50 3 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

methode OESO 203

bronopol (INN)

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)

NOEC 2,61 mg/l

Blootstellingsduur 28 d

methode OESO 203

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species Daphnia magna

EC50 0,05 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Species Daphnia magna

EC50 0,126 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species Daphnia magna

EC50 2,94 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

bronopol (INN)

Species Daphnia magna

EC50 1,04 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

methode OESO 202

bronopol (INN)

Species Daphnia magna

NOEC 0,06 mg/l

Blootstellingsduur 21 d

methode OECD 211

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Pyrithione zinc

Species Selenastrum capricornutum

IC50 0,067 mg/l

Blootstellingsduur 72 h

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Species Selenastrum capricornutum

EC50 0,027 mg/l

Blootstellingsduur 72 h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50 0,11 mg/l

Blootstellingsduur 72 h

bronopol (INN)



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	0,068	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
bronopol (INN)		
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	0,0025	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
Secondair gevaar		-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Transport categorie	0		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Verdere informatie

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC)	28,1	g/l
VOC (EC)	2,2	%

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ENCS.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA inventaris of daarvan vrijgesteld.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 021, 100 ml

Versie: 13 / NL

Datum van herziening: 28.05.2021

Stoff nr. 12010050021

Vervangt versie: 12 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebruiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.